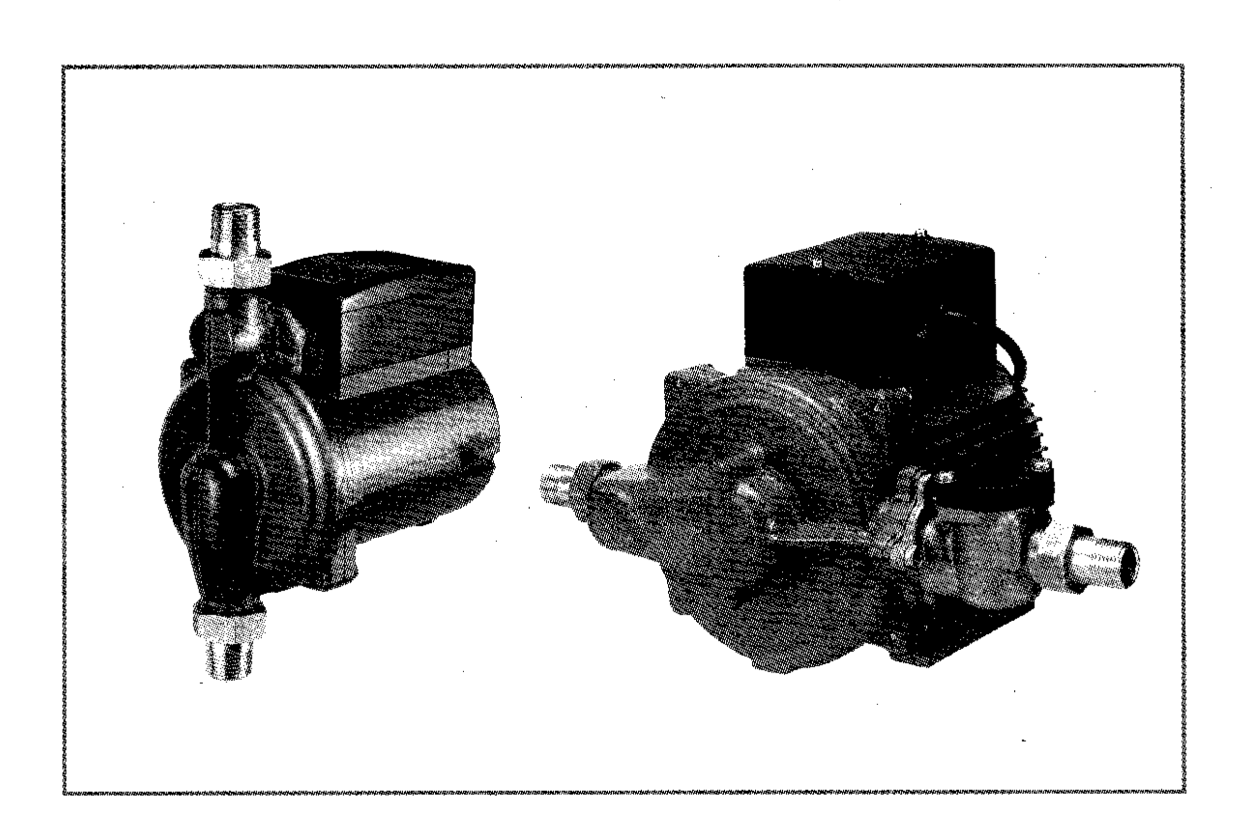


BOOSTER DOMICILIARIO

MANUAL DEL USUARIO



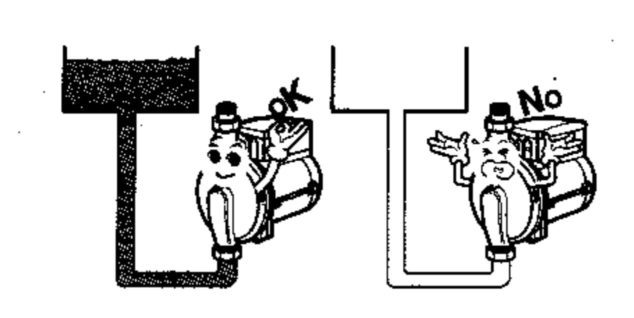
MODELOS

HBO 70-15
HBO 140-25
HBO 180-32

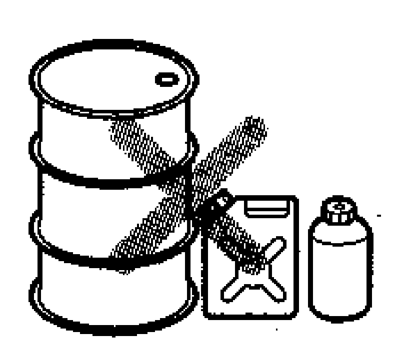
Solicitamos leer este manual del usuario, antes de la puesta en marcha e instalación de la bomba, para obtener su óptimo rendimiento.

Salmson Argentina S.A. – Av. Montes de Oca 1771 – C1270ABE Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Tel.: 4301-5955 – Fax: 4303-4944 – mail: info@salmson.com.ar

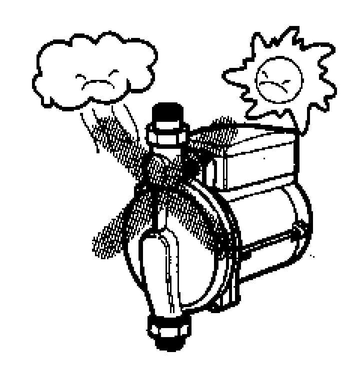
1- PRECAUCIONES ANTERIORES AL USO DE LA BOMBA



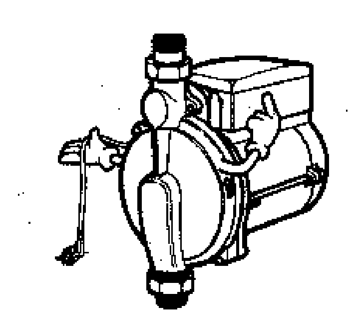
1 – Evitar el funcionamiento de la bomba sin agua



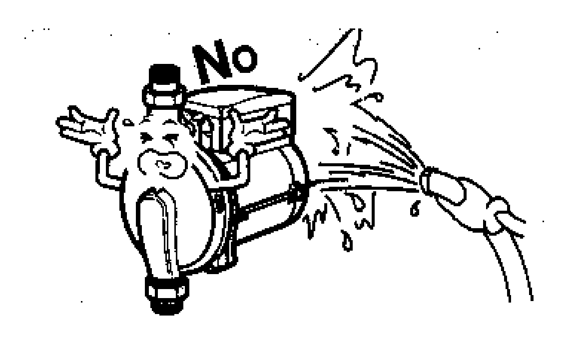
4- Usar únicamente con agua, no apta para bombear otros líquidos.



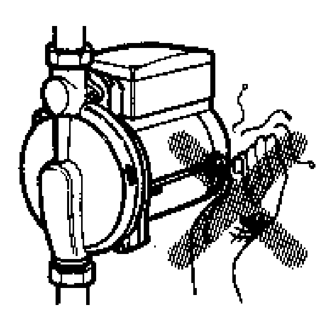
2 –La bomba debe instalarse protegida de la exposición a los rayos solares y de la lluvia



5- Manipular la bomba en el montaje sin conectarla eléctricamente.



3 – Evitar las salpicaduras de agua al motor.



6- No tocar la bomba mientras esté en funcionamiento.

2- IDENTIFICACIÓN DE PARTES

HBO 70-15

ACCESORIOS (2 SETS)

SALIDA

FLOW SWITCH

CAJA DE CONEXIONES

UNION

MOTOR

CARCAZA

JUNTA

CABLE ELECTRICO

ENTRADA

NIPLE

HBO 140-25
HBO 180-32

CAJA DE CONEXIONES

ENTRADA

MOTOR

CABLE ELCTRICO

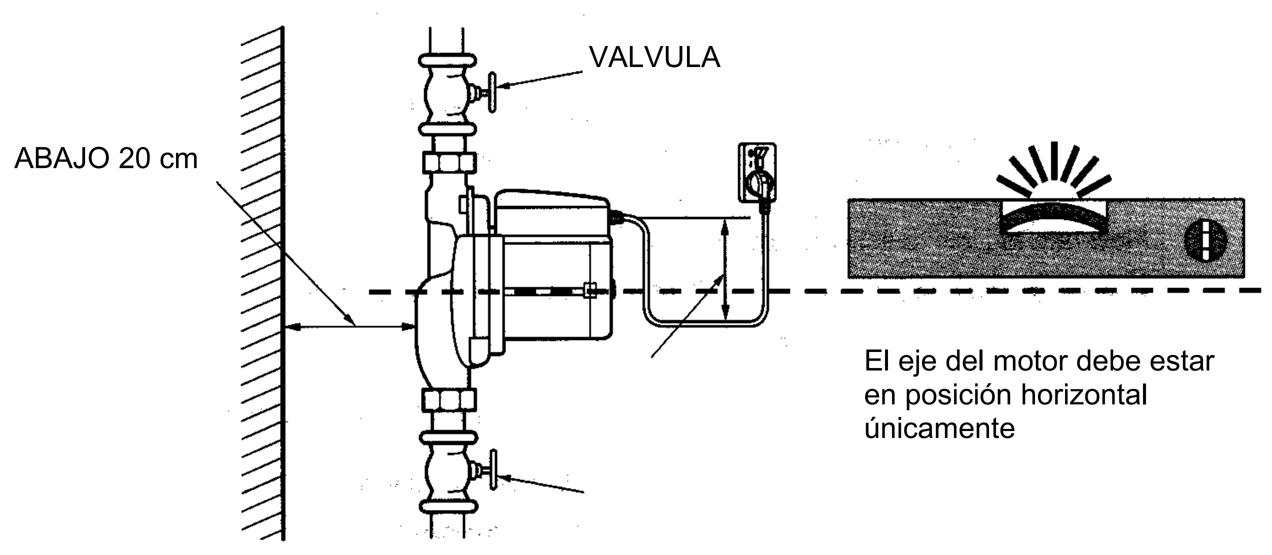
CARCAZA

▷HBO 140-15◁
Soporte

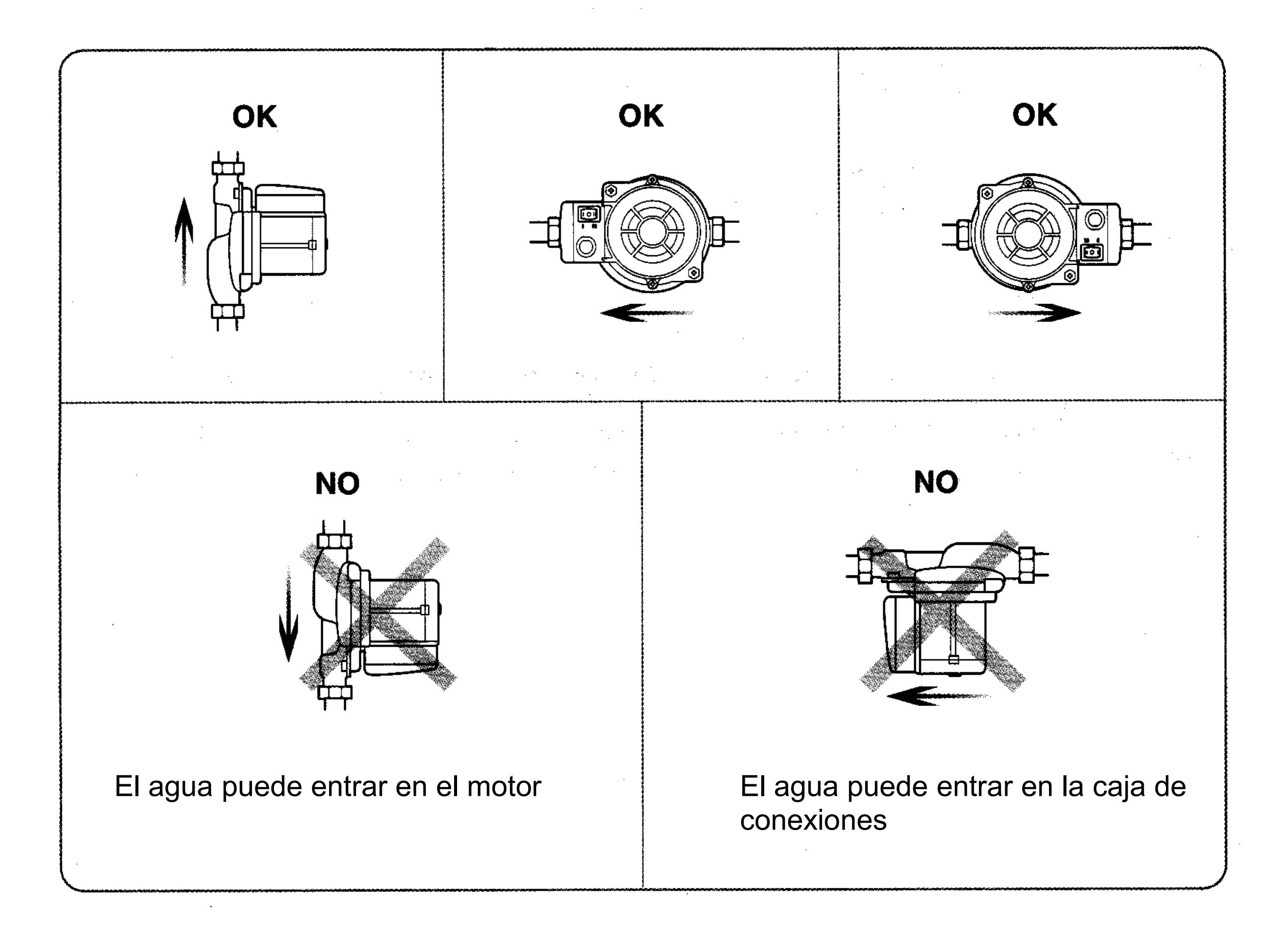
opcional
FLOW SWITCH

SALIDA

3 – PRECAUCIONES EN EL MONTAJE

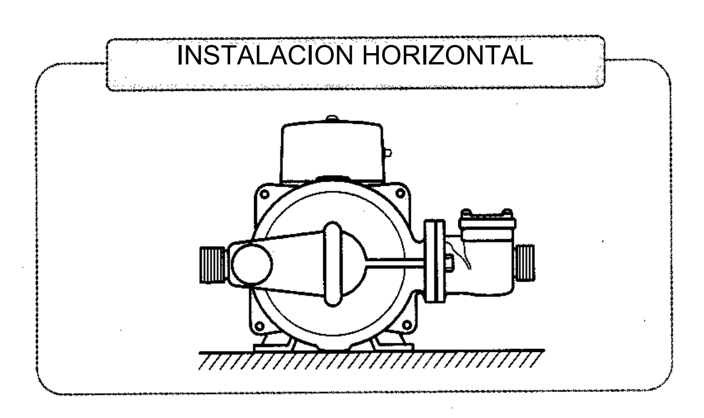


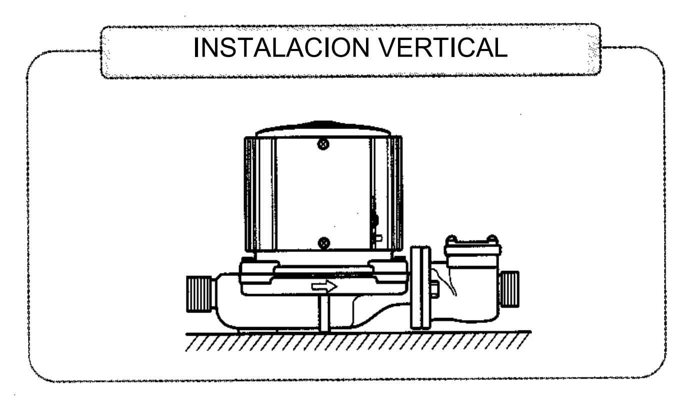
VALVULA



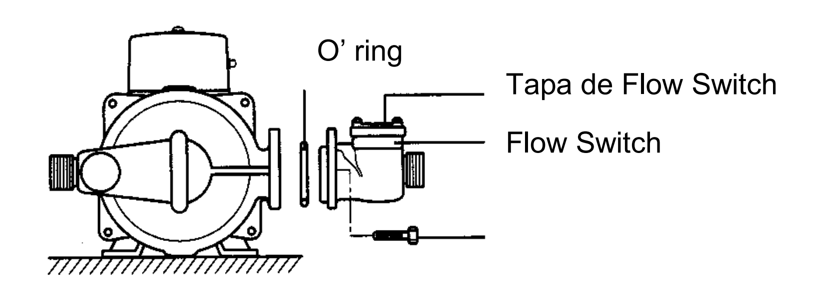
HBO 140-25 INSTALACIÓN VERTICAL

1- Definición de instalación Horizontal o Vertical



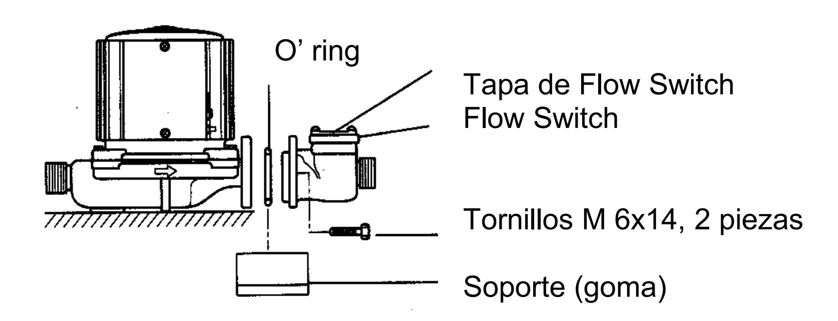


2- Ud. Necesita cambiar la bomba para instalación vertical como se indica.
(La bomba se vende preparada para su instalación horizontal)



Tornillos M 6x14, 2 piezas

1 – Desmonte el Flow Switch de la carcaza, quitando los dos tornillos.
2 – Rote la bomba y ensamble el Flow Switch y su tapa, hacia arriba.

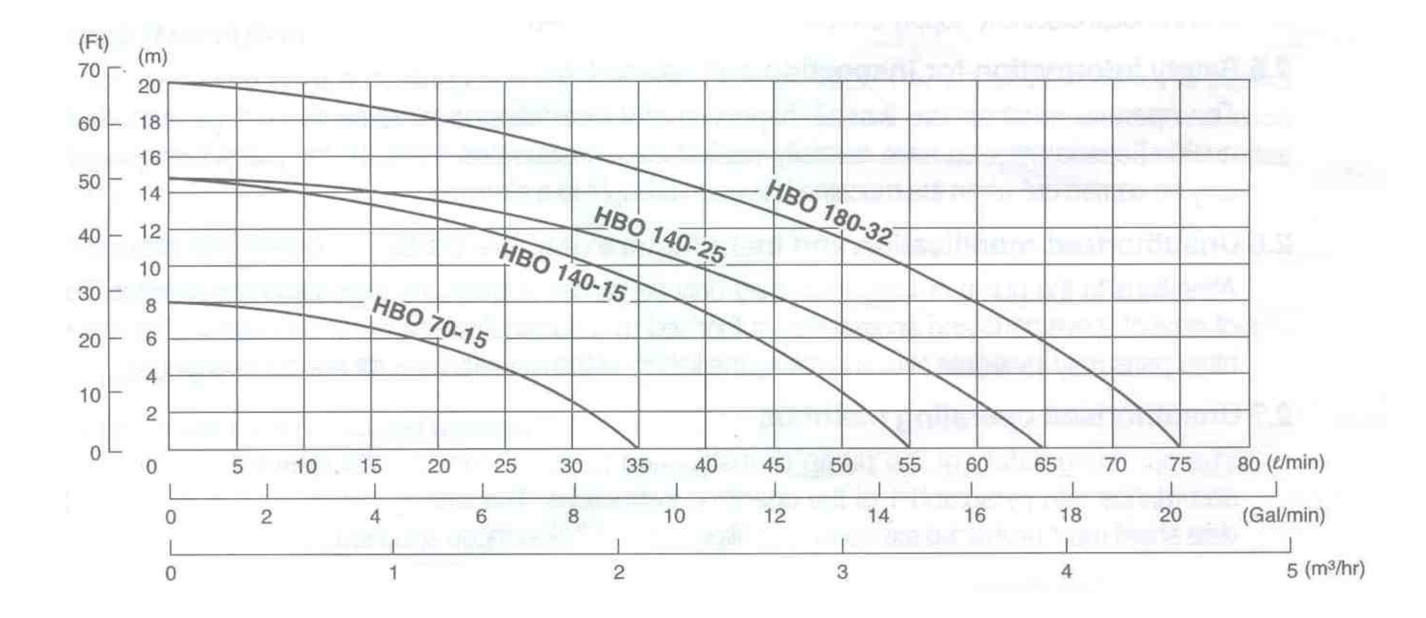


4- ESPECIFICACIONES

MODELO	HBO 70-15	HBO 140-25	HBO 180-32
POTENCIA	110 W (0,15 HP)	290 W (0,4 HP	400 W (0,55 HP)
TENSION	220V	220V	220V
FRECUENCIA	50 Hz	50 Hz	50 Hz
ALTURA MANOMETRICA	Máx. 9,5 m	Máx. 15 m	Máx. 20 m
CAPACIDAD	Máx. 35 l/min	Máx. 45 l/min	Máx. 75 l/min
DIMENSION DE CAÑERIA	15 mm (½”)	25 mm (1”)	32 mm (11/4”)
TEMPERATURA	0 – 60 ºC	0 – 60 ºC	0 – 60 ºC

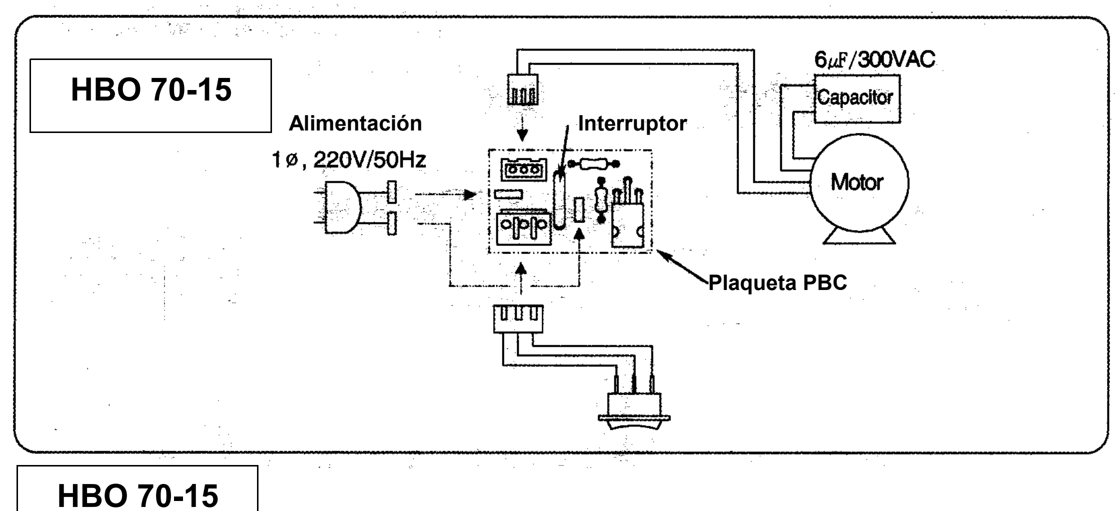
5 – CURVA DE PERFORMANCE

Altura manométrica



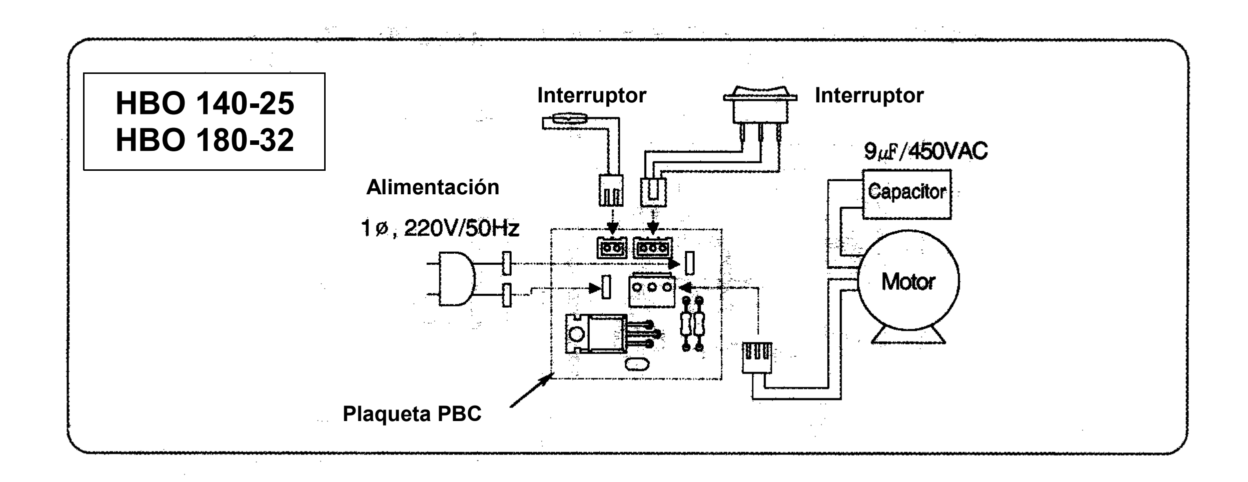
Caudal

6- DIAGRAMA DE CONEXIONADO



HBO 70-15

Interruptor



7 – DIMENSIONES (medidas en mm)

HBO 70-15

1/2"
214
20
156
160
54
52
AUTO
OFF
MANUAL

HBO 140-25

AUTO
OFF
MANUAL
1/2"
190
75.5
82
44
39
188
85
104
324

8 – GUIA PARA INSTALACION

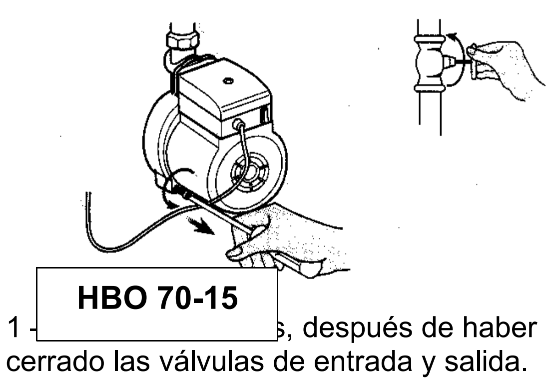
Por encima 1 m

La bomba arrancará
automáticamente,
si hay un caudal mí-
nimo de pasaje por
la bomba de 2 l/min
y el selectro en
AUTO. Si el caudal
fuera menor, la bom-
ba se deberá usar
en posición “manual”

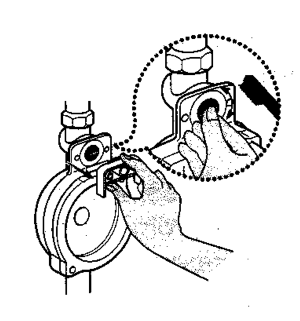
8 – LIMPIEZA DE FLOW SWITCH

Para las siguientes operaciones desconectar eléctricamente la bomba.

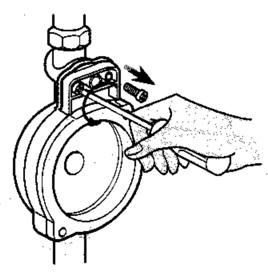
1º CASO



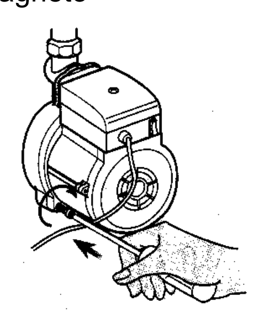
1 - s, después de haber cerrado las válvulas de entrada y salida.



3- Limpiar el magneto



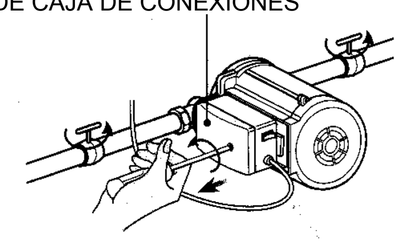
2 – Sacar los tornillos



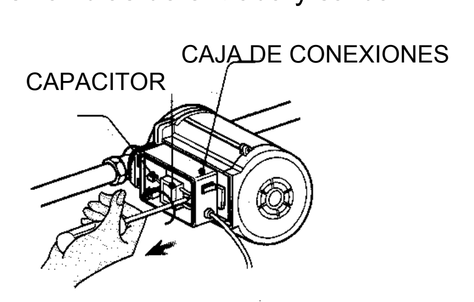
4 - Rearmar

2º CASO



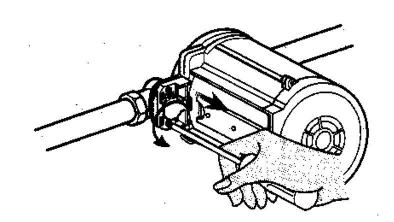


1 – Sacar los tonillos, después de haber cerrado las válvulas de entrada y salida

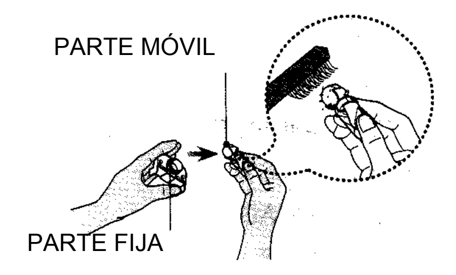


TERMINAL

2- Sacar los tornillos



3 – Sacar los tonillos





4- Limpiar el magneto en la parte móvil y rearmar

10 – PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO

FALLA	CAUSA	SOLUCIONES
La bomba no arranca	La lleve selectora está en posición OFF	Poner el selector en la posición AUTO O MANUAL.
	Caudal insuficiente para accionar el flow switch (debería ser mayor que 2 l/min)	Poner el selector en la posición MANUAL
	Problemas de alimentación eléctrica	Chequear la instalación eléctrica
	El flow switch está sucio	Sacar el conjunto motor y limpiar el magneto (ver indicaciones)
La bomba funciona pero no eleva la presión	Válvulas de la instalación cerradas	Abrir las válvulas
	Aire en la instalación.	Dejar la bomba funcionando unos minutos con las canillas abiertas
	Aire en la cañería de aspiración, impurezas en la bomba	Desmontar y limpiar la bomba.
La bomba hace un ruido anormal	Aire en la instalción/bomba	Dejar la bomba funcionando unos minutos con las canillas abiertas
La bomba no para cuando se cierran todas las canillas	Selector en posición MANUAL	Poner el selectro en posición OFF o AUTO.
	El flow swtich está sucio	Sacar el conjunto motor y limpiar el magneto (ver indicaciones)

Fijación de cable tipo
Si el cordón de alimentación está dañado, podrá ser reemplazado por SALMSON ARGENTINA S.A. o por su representante o por cualquier persona calificada, para evitar cualquier riesgo.